



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 165**

⑫ Número de solicitud: U 200701918

⑤① Int. Cl.:
A47B 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **20.09.2007**

⑦① Solicitante/s: **OFITA, S.A. MOBILIARIO METÁLICO
(OFITA, S.A.M.M.)
Núñez de Balboa, 31
28001 Madrid, ES**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2007**

⑦② Inventor/es: **Sanz Novales, Alberto**

⑦④ Agente: **Álvarez López, Fernando**

⑤④ Título: **Mesa.**

ES 1 066 165 U

DESCRIPCIÓN

Mesa.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una mesa, concretamente a una mesa mono-pie, especialmente idónea para ser utilizada a nivel de cafeterías, bares y similares, aunque puede ser utilizada en cualquier otro supuesto práctico en el que se requieran las mismas prestaciones.

El objeto de la invención es conseguir una mesa estructuralmente simple y de gran solidez y estabilidad, que puede incorporar indistintamente un tablero circular, cuadrangular o de cualquier otra configuración, a la vez que dicho tablero puede ser de vidrio, madera, o cualquier otro material que se estime conveniente.

Antecedentes de la invención

Son conocidas mesas monopie estructuradas mediante una placa base, de asentamiento en el suelo, de dimensiones adecuadas para dar estabilidad a la mesa, base de cuyo centro emerge vertical y ascendente el pie único, generalmente materializado en un montante de diámetro constante, que por su extremidad superior se fija a su vez al punto medio del tablero de la mesa.

Existen diferentes soluciones para la fijación entre estos elementos, mas o menos complicadas y seguras, donde la longitud del montante determina la altura de la mesa, es decir el distanciamiento del tablero con respecto al suelo, y en las que si dicho montante resulta adecuado en lo que a sección se refiere a nivel de su extremidad inferior, resulta de sección excesiva en su extremidad superior, lo que hace que dicho montante resulte a su vez poco estilizado. La solución evidente a este problema sería disponer de un montante cónico, pero esta solución repercute de forma negativa y considerable a nivel de costos.

Por otro lado si bien las mesas en las que el citado montante central y único es de naturaleza metálica, la fijación del mismo al tablero de la base suele efectuarse con la colaboración de placas soldadas a los extremos del montante, lo que supone un problema de fabricación debido a la dificultad de mantener la posición relativa correcta entre dichas piezas durante la fase de soldadura de las mismas.

Descripción de la invención

La mesa que la invención propone, perteneciendo al tipo anteriormente citado, de las que incorporan un montante metálico como medio distanciador entre la base de apoyo sobre el suelo y el tablero de la mesa, resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en los diferentes aspectos comentados.

Para ello, de forma mas concreta y de acuerdo con las características de la invención, el citado montante está estructurado mediante dos tubos de diferente diámetro, incorporando el tubo superior, en correspondencia con su extremidad inferior, una pareja de arandelas soldadas al mismo, distanciadas en correspondencia con el segmento de tubo superior y de menor diámetro destinado a introducirse en el tubo inferior, arandelas con un diámetro externo coincidente con el diámetro interno del tubo inferior y de mayor diámetro, lo que hace que en el montaje entre ambos tubos éstos se acoplen perfecta y coaxialmente, quedando ambos tubos definitivamente fijados también mediante soldadura, de manera que la arandela superior con-

figura un escalonamiento entre ambos tubos con un perfecto acabado superficial.

De acuerdo con otra de las características de la invención, el tubo de mayor diámetro presenta cerca de su extremidad inferior un disco interior, también fijado al mismo mediante soldadura, disco dotado de orificios formal y posicionalmente adecuados para la fijación de la base de la mesa, mediante atornillamiento de dicha base a la cara inferior de la misma, y con la colaboración de tornillos de longitud y métrica apropiadas.

Finalmente y de acuerdo con otra de las características de la invención, la clásica placa superior para fijación del tablero al montante central, recibe solidaria y coaxialmente un cuello cilíndrico enchufable ajustadamente a la extremidad superior del tubo asimismo superior del citado montante, al que se fija también definitivamente mediante soldadura.

Pero además dicha placa superior cuenta con orificios perimetrales para paso de los tornillos de fijación del tablero, directamente cuando se trata de un tablero de madera, o indirectamente cuando se trata de un tablero de vidrio, en cuyo caso el atornillamiento a la citada placa se realiza sobre una pieza anular e intermedia, de acero inoxidable, previamente fijada mediante adhesivo al cristal.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según un despiece en perspectiva, una mesa realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención, de acuerdo con un ejemplo de realización práctica en el que el tablero es cuadrangular o circular y de vidrio.

La figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral del conjunto de la figura anterior debidamente montado.

La figura 3.- Muestra una representación similar a la figura 2, en la que la mesa aparece seccionada transversalmente, a nivel del eje de su montante vertical.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la mesa que se preconiza está constituida a partir de un montante vertical (1) en el que participan dos tubos metálicos, un tubo inferior (2), por ejemplo de 60 mm de diámetro, y un tubo superior (3) de menor diámetro, como por ejemplo 40 mm de diámetro. El tubo superior (3) está provisto en su extremidad inferior de una arandela (4), fijada al mismo mediante soldadura, y convenientemente distanciada de dicha arandela (4) una segunda arandela (5) fijada de igual manera, presentando estas arandelas (4 y 5) un diámetro externo coincidente con el diámetro interno del tubo inferior (2), y quedando ajustadas en el interior de éste último en la situación de montaje, tal como muestra la figura 3, situación que queda definitivamente estabilizada mediante unión por soldadura del borde externo de las arandelas (4 y 5) a la pared del tubo (2).

El tubo inferior y de mayor diámetro (2) presenta interiormente y cerca de su extremidad inferior, fijado

también por soldadura, un disco metálico (6) afectado por varios orificios (7), que en situación de montaje del montante (1) sobre la base (8) quedan enfrentados a respectivos orificios (9) existentes en dicha base (8) y a través de los que son pasantes, desde la cara inferior de la placa base (8), respectivos tornillos de fijación, no representados en los dibujos.

Complementariamente el tubo superior (3) del montante (1) recibe por su extremidad asimismo superior, a un casquillo (10) de mayor diámetro, fijado centradamente y mediante soldadura a la placa (11) a través de la que se solidariza el montante (1) al tablero (12), que como anteriormente se ha dicho puede ser cuadrangular, como se ha representado en los dibujos, o adoptar cualquier otra configuración, contando esta placa (11) con orificios (13) para dicho atornillamiento, el cual se realiza directamente sobre el tablero (12)

cuando éste es de madera, o bien sobre un anillo intermedio (14) cuando el tablero (12) es de vidrio, en cuyo caso el anillo (14) se fija mediante adhesivo a la cara inferior del tablero.

5 Para una mejor fijación del citado cuello o casquillo (10) al tubo superior (3) del montante (1), en dicho tubo (3) se establece cerca de su extremidad superior y fijada al mismo también por soldadura, otra arandela (15) que constituye un apoyo para la extremidad inferior del cuello (10) y que se fija también por soldadura a éste último.

10 Solo resta señalar por último que la base (8) será preferentemente metálica, materializándose en una chapa de espesor considerable, como por ejemplo de 10 mm, pero que dicha base puede ser también de cualquier otro material que se estime conveniente y resulte adecuado.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Mesa, del tipo de las que incorporan una base inferior de asentamiento sobre el suelo, de la que emerge centradamente un montante vertical y único, rematado por su extremidad superior en el tablero de la mesa, de configuración preferentemente cuadrangular o circular, y obtenida indistintamente en madera o vidrio, **caracterizada** porque el citado montante está estructurado mediante dos tubos metálicos y coaxiales, un tubo inferior de mayor diámetro y un tubo superior de menor diámetro, contando éste último en correspondencia con su extremidad inferior con al menos una arandela cuyo diámetro externo coincide con el diámetro interno del tubo inferior, al que se acopla ajustadamente y se fija mediante soldadura.

2. Mesa, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el tubo inferior de los constitutivos del montante incorpora, cerca de su extremidad inferior, un disco interno fijado por soldadura al mismo, provisto de orificios numérica y posicionalmente enfrentados

a otros existentes en la base de la mesa, preferentemente también metálica, para paso de correspondientes tornillos de fijación.

3. Mesa, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el tubo superior incorpora, cerca de su extremidad asimismo superior, una arandela soldada al mismo que constituye la base de apoyo para un cuello o casquillo cilíndrico fijado coaxialmente y mediante soldadura por su extremidad superior a una placa de fijación del tablero, estando el citado cuello fijado mediante soldadura a la citada arandela e incorporando la citada placa orificios para paso de los tornillos de fijación del tablero.

4. Mesa, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque cuando el tablero de la mesa es de madera los tornillos pasantes a través de la placa soldada al casquillo roscan directamente sobre el citado tablero, mientras que cuando el citado tablero es de vidrio o cristal los citados tornillos roscan sobre una pieza anular, de acero inoxidable, que se fija al tablero mediante adhesivo.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

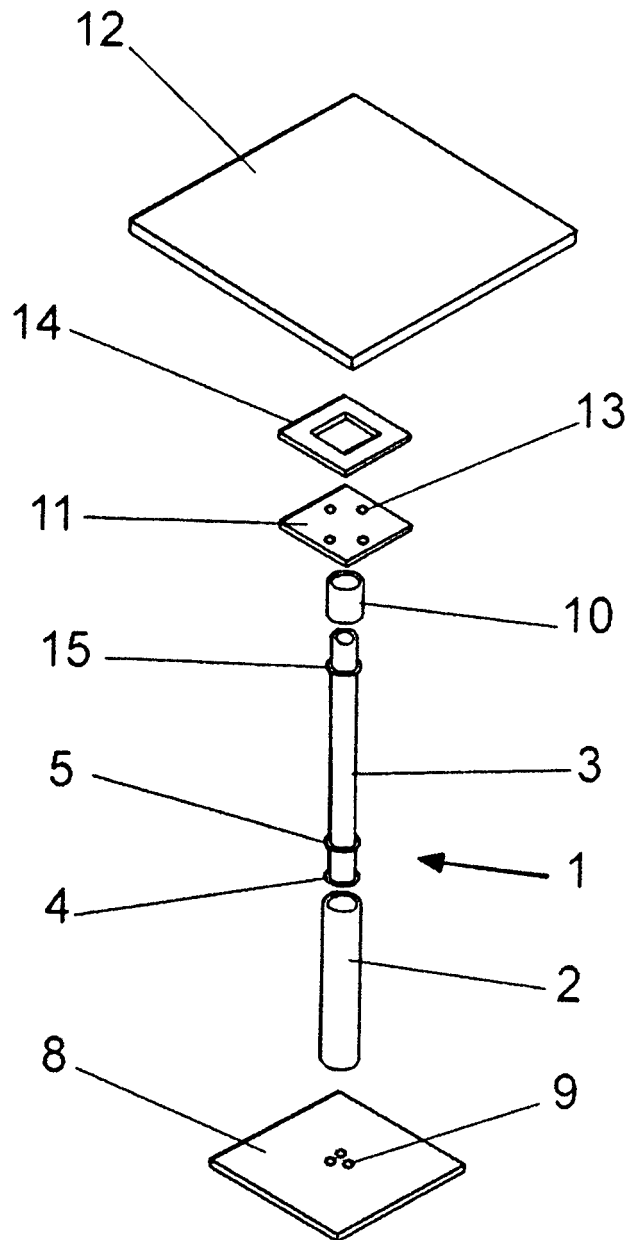


FIG. 1

